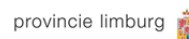


- 14h00-14h10: **Welkom** door Ben Laenen (VITO)
- 14h10-14h30: **Algemene toelichting van het project** door David Lagrou (VITO)
- 14h30-14h50: **Toelichting activiteit 1: “Geologisch potentieel”** door David Lagrou (VITO)
- 15h50-15h10: **Toelichting activiteit 2: “Potentieel van breuken”** door Sian Loveless (VITO)
- 15h10-15h30: **Toelichting activiteiten 3 –5: “Bovengrondse installaties en business plannen”** door Lucia Kleinegris (Grontmij)
- 15h30-16h00: **Drink en informele uitwisseling**



Locatie: VITO – Berchem
Roderveldlaan 5
BE-2600 Berchem

Voor routebeschrijving raadpleeg: http://vito.be/VITO/Contact/Routebeschrijving/routebeschrijving_berchem.htm

Geothermie of aardwarmte is een lokale en duurzame energiebron. Het gebruik van een geothermisch systeem voor verwarming (en koeling) van ruimtes heeft veel troeven. Ten eerste is het een bron van energie waarbij nauwelijks emissies van CO₂ of andere stoffen vrijkomen. Daarbij is de aardwarmte lokaal beschikbaar, onafhankelijk van externe factoren en is het een energiebron in de ondergrond waarvan we zeker zijn dat ze voorradig is en blijft. Nadat een dergelijk systeem eenmaal geïnstalleerd is, zijn de energiekosten dus voor lange tijd stabiel en voorspelbaar.

Ondanks al deze voordelen blijken er nog veel barrières te zijn die een wijdverbreide toepassing van (diepe) geothermische systemen in de regio tegenhouden. Met het grensoverschrijdende **Interreg-project “GEOHEAT-APP”** willen VITO, Grontmij en TNO nu concreet de haalbaarheid van deze energiebron nagaan in de grensregio Vlaanderen-Nederland. Dit doen we aan de hand van **5 voorbeeldstudies** in de provincies **Antwerpen, Belgisch en Nederlands Limburg en Noord-Brabant**.

In de eerste fase hebben we een grensoverschrijdende geologische 3D kartering van 4 potentiële aquifers uitgevoerd. De **grensoverschrijdende dieptekaarten** van de top van het Krijt, Onder-Trias, Westfaliaan en Dinantiaan zullen worden getoond. Daarnaast zal een inschatting van het geothermisch potentieel van **breuken en breukzones** in het projectgebied worden toegelicht.

Tot slot zal een **kostenmodel** worden voorgesteld om een eerste inschatting te maken van de kostprijs van een concreet geothermisch project. Ook zal een eerste overzicht van geothermische energieconcepten voor **5 concrete voorbeelden** worden gegeven.



This project is co-financed by the ERDF and made possible by the INTERREG IVa programme.

KLANKBORDGROEP GEOHEAT-APP

ECONOMISCHE HAALBAARHEID VAN INTERMEDIAIRE EN DIEPE GEOTHERMIE VOOR HET VERDUURZAMEN VAN DE WARMTEVRAAG BIJ BOUW- EN RENOVATIEPROJECTEN

“HET ONDERGRONDS LUIK”

26 SEPTEMBER 2013, BERCHEM

